

Danfoss

Komponenty Automatyki
Przemysłowej



KOMPONENTY AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ

Przegląd oferty - Cennik 2009

Obowiązuje od 01.04.2009

Program KAP Professional do doboru Komponentów Automatyki Przemysłowej Danfoss



Program KAP jest wygodnym i prostym w obsłudze narzędziem umożliwiającym dobór produktów z zakresu Komponentów Automatyki Przemysłowej wchodzących w skład oferty Danfoss.

Program można bezpłatnie pobrać ze strony: www.danfoss.pl/kap

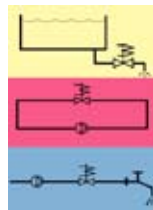
www.danfoss.pl/automatyka

EV210B, EV250B - korpusy zaworów elektromagnetycznych - (grupa rabatowa PTSV)


Media: woda, glikol, powietrze, olej, para niskociśnieniowa

EV 210B seria zaworów bezpośredniego działania
EV 250B seria zaworów z serwosterowaniem ze wspomaganiem otwarcia

Nie wymagają ciśnienia różnicowego



- 2/2 drożne
- G 1/8" do G 1" (ISO 228/1)
- solidna konstrukcja
- praca zaworu od 0 bar ciśnienia różnicowego DN1,5 do DN25
- korpus z mosiądzu lub stali nierdzewnej
- wersja NC/NO (normalnie zamknięty/otwarty)
- certyfikat PZH dla zaworów z uszczelnieniem EPDM

Typ korpusu	Przyłącze	Funkcja	Gniazdo	Kv m ³ /h	Ciśnienie różnicowe	Materiał korpusu	Uszczelnienie EPDM -30°C do +120°C		Uszczelnienie FKM -10°C do +100°C	
							Numer kat.	Cena kat.	Numer kat.	Cena kat.
EV210B	G 1/8	NC	1,5 mm	0,08	0-30 bar	Mosiądz	032U5701	110,10 zł	032U5702	145,60 zł
EV210B	G 1/8	NC	1,5 mm	0,08	0-30 bar	Stal nierdzewna	032U3645	363,60 zł		
EV210B	G 1/8	NC	2 mm	0,15	0-30 bar	Mosiądz	032U5714	200,48 zł	032U5704	213,90 zł
EV210B	G 1/8	NC	2 mm	0,15	0-30 bar	Stal nierdzewna	032U3647	363,60 zł		
EV210B	G 1/8	NC	3 mm	0,3	0-30 bar	Mosiądz	032U5705	133,50 zł	032U5706	173,30 zł
EV210B	G 1/8	NC	3 mm	0,3	0-30 bar	Stal nierdzewna	032U3649	381,60 zł		
EV210B	G 1/4	NC	1,5 mm	0,08	0-30 bar	Mosiądz	032U3628	124,80 zł	032U3629	157,70 zł
EV210B	G 1/4	NC	1,5 mm	0,08	0-30 bar	Stal nierdzewna	032U3651	363,60 zł		
EV210B	G 1/4	NC	2 mm	0,15	0-30 bar	Mosiądz	032U5707	160,60 zł	032U5708	133,50 zł
EV210B	G 1/4	NC	2 mm	0,15	0-30 bar	Stal nierdzewna	032U3653	362,80 zł		
EV210B	G 1/4	NC	3 mm	0,3	0-30 bar	Mosiądz	032U5709	133,50 zł	032U5710	133,50 zł
EV210B	G 1/4	NC	3 mm	0,3	0-13 bar	Stal nierdzewna	032U3655	362,80 zł		
EV210B	G 1/4	NC	4,5 mm	0,55	0-13 bar	Mosiądz	032U3600	149,20 zł	032U3601	129,00 zł
EV210B	G 1/4	NC	6 mm	0,7	0-6 bar	Mosiądz	032U3602	168,60 zł	032U3603	160,40 zł
EV210B	G 3/8	NC	3 mm	0,3	0-30 bar	Mosiądz	032U3642	128,20 zł	032U3643	136,80 zł
EV210B	G 3/8	NC	4,5 mm	0,55	0-13 bar	Mosiądz	032U3605	133,50 zł	032U3606	136,80 zł
EV210B	G 3/8	NC	6 mm	0,7	0-6 bar	Mosiądz	032U3607	188,70 zł	032U3608	165,10 zł
EV250B	G 3/8	NC	10 mm	2,5	0-10 bar	Mosiądz DZR	032U5250	243,80 zł	032U5251	263,90 zł
EV250B	G 1/2	NC	12 mm	4	0-10 bar	Mosiądz DZR	032U5252	309,00 zł	032U5253	352,50 zł
EV250B	G 3/4	NC	18 mm	6	0-10 bar	Mosiądz DZR	032U5254	479,70 zł	032U5255	514,00 zł
EV250B	G 1	NC	22 mm	7	0-10 bar	Mosiądz DZR	032U5256	553,00 zł	032U5257	592,00 zł
EV210B	G 1/8	NO	1,5 mm	0,08	0-30 bar	Mosiądz	032U3630	303,90 zł	032U3631	302,00 zł
EV210B	G 1/8	NO	2 mm	0,15	0-12 bar	Mosiądz	032U3632	407,10 zł	032U3633	391,60 zł
EV210B	G 1/8	NO	3 mm	0,3	0-5 bar	Mosiądz	032U3634	346,30 zł	032U3635	330,60 zł
EV210B	G 1/4	NO	2 mm	0,15	0-12 bar	Mosiądz	032U3636	337,20 zł	032U3637	321,70 zł
EV210B	G 1/4	NO	3 mm	0,3	0-5 bar	Mosiądz	032U3638	290,90 zł	032U3639	231,80 zł
EV210B	G 1/4	NO	4,5 mm	0,55	0-2 bar	Mosiądz	032U3640	320,20 zł	032U3641	304,50 zł
EV250B	G 3/8	NO	10 mm	2,5	0-10 bar	Mosiądz DZR	032U5350	341,30 zł	032U5351	369,50 zł
EV250B	G 1/2	NO	12 mm	4	0-10 bar	Mosiądz DZR	032U5352	434,60 zł	032U5353	493,60 zł
EV250B	G 3/4	NO	18 mm	6	0-10 bar	Mosiądz DZR	032U5354	672,00 zł	032U5355	721,00 zł
EV250B	G 1	NO	22 mm	7	0-10 bar	Mosiądz DZR	032U5356	774,00 zł	032U5357	829,00 zł

EPDM: Kauczuk etylenowo-propylenowy, uszczelka odpowiednia do wody, glikolu i pary niskociśnieniowej temperatura dla wody -30°C do +120°C, para niskociśnieniowa +140°C
FKM: Viton®, uszczelka odpowiednia do powietrza, oleju i zimnej wody temperatura dla oleju i powietrza -10°C do +100°C, dla wody +60°C

BA, BB i BE - cewki elektromagnetyczne do korpusów zaworów typu B


Typ cewki	Moc	Napięcie cewki		Temperatura otoczenia	Przyłącze elektryczne	Stopień ochrony	Numer katalogowy	Cena katalog.	Grupa rabatowa
		a.c.	d.c.						
BA024A	9 W	24 V 50Hz	-	-40 do +40 °C	Styki płaskie DIN	IP 00 ^{*)}	042N7508	77,01 zł	PTSV
BA230A	9 W	230 V 50Hz	-	-40 do +40 °C	Styki płaskie DIN	IP 00 ^{*)}	042N7501	77,01 zł	PTSV
BA012D	15 W	-	12 V	-40 do +40 °C	Styki płaskie DIN	IP 00 ^{*)}	042N7550	85,59 zł	PTSV
BA024D	15 W	-	24 V	-40 do +40 °C	Styki płaskie DIN	IP 00 ^{*)}	042N7551	85,59 zł	PTSV
BB024AS	10 W	24 V 50Hz	-	-40 do +80 °C	Styki płaskie DIN	IP 00 ^{*)}	018F7358	79,76 zł	PTSV
BB230AS	10 W	230 V 50Hz	-	-40 do +80 °C	Styki płaskie DIN	IP 00 ^{*)}	018F7351	79,76 zł	PTSV
BB012DS	18 W	-	12 V	-40 do +50 °C	Styki płaskie DIN	IP 00 ^{*)}	018F7396	88,39 zł	PTSV
BB024DS	18 W	-	24 V	-40 do +50 °C	Styki płaskie DIN	IP 00 ^{*)}	018F7397	88,39 zł	PTSV
BE024AS	10 W	24 V 50Hz	-	-40 do +80 °C	Puszka zaciskowa	IP 67	018F6707	28,90 €	Aut. Chłodn.
BE230AS	10 W	230 V 50Hz	-	-40 do +80 °C	Puszka zaciskowa	IP 67	018F6701	28,90 €	Aut. Chłodn.
BE012DS	18 W	-	12 V	-40 do +50 °C	Puszka zaciskowa	IP 67	018F6756	35,82 €	Aut. Chłodn.
BE024DS	18 W	-	24 V	-40 do +50 °C	Puszka zaciskowa	IP 67	018F6757	35,82 €	Aut. Chłodn.

^{*) UWAGA!} Do cewek typu BA i BB należy dokupić wtyk IP 65 nr katalogowy 042N0156, cena katalogowa 19,39 zł.

EV220B - korpusy zaworów elektromagnetycznych - (grupa rabatowa PTSV)


Media: woda, glikol, powietrze, olej, para niskociśnieniowa

EV 220B seria zaworów z serwo sterowaniem przeznaczonych do wymagających zastosowań przemysłowych, ciepłowniczych oraz do instalacji p.poż.

Wymagają minimalnego ciśnienia różnicowego



- 2/2 drożne
- G 1/4" do G 2" (ISO 228/1) i FL 2 1/2 do FL 4
- solidna konstrukcja
- DN6 do DN100
- Korpus z mosiądzu, stali nierdzewnej, żeliwa
- Wersja NC/NO (normalnie zamknięty/otwarty)
- certyfikat PZH dla zaworów z uszczelnieniem EPDM

Typ korpusu	Przyłącze	Funkcja	Gniazdo	Kv	Ciśnienie różnicowe	Materiał korpusu	Uszczelnienie EPDM -30°C do +120°C		Uszczelnienie FKM 0°C do +100°C		Uszczelnienie NBR -10°C do +90°C	
							Numer kat.	Cena kat.	Numer kat.	Cena kat.	Numer kat.	Cena kat.
EV220B	G 1/4	NC	6 mm	0,7	0,1 -20 bar	Mosiądz	032U1236	155,70 zł	032U1237	173,90 zł		
EV220B	G 3/8	NC	6 mm	0,7	0,1 -20 bar	Mosiądz	032U1241	155,70 zł	032U1242	168,80 zł		
EV220B	G 3/8	NC	10 mm	1,5	0,1 -20 bar	Mosiądz	032U1246	186,40 zł	032U1247	200,50 zł		
EV220B	G 1/2	NC	10 mm	1,5	0,1 -20 bar	Mosiądz	032U1251	186,40 zł	032U1252	200,50 zł		
EV220B	G 1/2	NC	12 mm	2,5	0,3 -10 bar	Mosiądz	032U1255	252,00 zł	032U1256	233,20 zł		
EV220B	G 1/2	NC	15 mm	4	0,3 -16 bar	Mosiądz	032U7115	290,20 zł	032U7116	328,90 zł	032U7170	268,80 zł
EV220B	G 1/2	NC	15 mm	4	0,3 -16 bar	Stal nierdzewna	032U8500	1 376,00 zł	032U8506	1 404,00 zł		
EV 224B	G 1/2	NC	15 mm	4	0,3 -40 bar	Mosiądz					032U8360	396,00 zł
EV220B	G 3/4	NC	18 mm	6	0,3 -10 bar	Mosiądz	032U1260	441,50 zł	032U1261	419,80 zł		
EV220B	G 3/4	NC	20 mm	8	0,3 -16 bar	Mosiądz	032U7120	519,00 zł	032U7121	554,00 zł	032U7171	486,50 zł
EV220B	G 3/4	NC	20 mm	8	0,3 -16 bar	Stal nierdzewna	032U8501	1 711,00 zł	032U8507	1 747,00 zł		
EV 224B	G 3/4	NC	20 mm	4	0,3 -40 bar	Mosiądz					032U8362	687,00 zł
EV220B	G 1	NC	22 mm	6	0,3 -10 bar	Mosiądz	032U1263	503,00 zł	032U1266	504,00 zł		
EV220B	G 1	NC	25 mm	11	0,3 -16 bar	Mosiądz	032U7125	700,00 zł	032U7126	731,00 zł	032U7172	603,00 zł
EV220B	G 1	NC	25 mm	11	0,3 -16 bar	Stal nierdzewna	032U8502	2 384,00 zł	032U8508	2 430,00 zł		
EV224B	G 3/4	NC	20 mm	4	0,3 -40 bar	Mosiądz					032U8362	687,00 zł
EV220B	G 1 1/4	NC	32 mm	18	0,3 -16 bar	Mosiądz	032U7132	950,00 zł	032U7133	1 014,00 zł	032U7173	902,00 zł
EV220B	G 1 1/4	NC	32 mm	18	0,3 -16 bar	Stal nierdzewna	032U8503	3 389,00 zł	032U8509	3 442,00 zł		
EV220B	G 1 1/2	NC	40 mm	24	0,3 -16 bar	Mosiądz	032U7140	1 216,00 zł	032U7141	1 287,00 zł	032U7174	1 062,00 zł
EV220B	G 1 1/2	NC	40 mm	24	0,3 -16 bar	Stal nierdzewna	032U8504	3 442,00 zł	032U8510	3 462,00 zł		
EV220B	G 2	NC	50 mm	40	0,3 -16 bar	Mosiądz	032U7150	1 453,00 zł	032U7151	1 530,00 zł	032U7175	1 338,00 zł
EV220B	G 2	NC	50 mm	40	0,3 -16 bar	Stal nierdzewna	032U8505	4 660,00 zł	032U8511	4 763,00 zł		
EV220B	FL 2 1/2	NC	65 mm	50	0,25 -10 bar	Żeliwo (GG20)	016D6065	6 746,00 zł			016D3330	6 711,00 zł
EV220B	FL 3	NC	80 mm	75	0,25 -10 bar	Żeliwo (GG20)	016D6080	9 135,00 zł			016D3331	9 085,00 zł
EV220B	FL 4	NC	100 mm	130	0,25 -10 bar	Żeliwo (GG20)	016D6100	10 573,00 zł				
EV220B	G 3/8	NO	6 mm	0,7	0,1 -10 bar	Mosiądz	032U1238	301,40 zł	032U1239	317,10 zł		
EV220B	G 1/2	NO	10 mm	1	0,1 -10 bar	Mosiądz			032U1249	353,60 zł		
EV220B	G 1/2	NO	15 mm	4	0,3 -16 bar	Mosiądz	032U7117	434,90 zł	032U7118	464,90 zł	032U7180	417,90 zł
EV220B	G 3/4	NO	20 mm	8	0,3 -16 bar	Mosiądz	032U7122	664,00 zł	032U7123	710,00 zł	032U7181	647,00 zł
EV220B	G 1	NO	25 mm	11	0,3 -16 bar	Mosiądz	032U7127	912,00 zł	032U7128	934,00 zł	032U7182	858,00 zł
EV220B	G 1 1/4	NO	32 mm	18	0,3 -16 bar	Mosiądz	032U7134	1 219,00 zł	032U7135	1 290,00 zł	032U7183	1 191,00 zł
EV220B	G 1 1/2	NO	40 mm	24	0,3 -16 bar	Mosiądz	032U7142	1 471,00 zł	032U7143	1 523,00 zł	032U7184	1 368,00 zł
EV220B	G 2	NO	50 mm	40	0,3 -16 bar	Mosiądz	032U7152	1 744,00 zł	032U7153	1 844,00 zł	032U7185	1 677,00 zł

EPDM: Kauczuk etylenowo-propylenowy, uszczelka odpowiednia do wody, glikolu i pary niskociśnieniowej temperatura dla wody -30°C do +120°C, para niskociśnieniowa +140°C
 FKM: Viton®, uszczelka odpowiednia do powietrza, oleju i zimnej wody temperatura dla oleju i powietrza od -10°C do +100°C, dla wody +60°C
 NBR: INitryl, uszczelka odpowiednia do powietrza, oleju i zimnej wody temperatura dla oleju, powietrza i wody od -10°C do +90°C

EV225B - zawory elektromagnetyczne do pary - (grupa rabatowa PTSV)


Media: para 185 °C

EV225B seria zaworów z serwo sterowaniem, do pary wodnej

Wymagają minimalnego ciśnienia różnicowego



- 2/2 drożne
- G 1/4" do G 1" (ISO 228/1)
- DN6 do DN25
- EV225B korpus z mosiądzu DZR (odporny na korozję selektywną)
- uszczelnienie PTFE
- dostępne cewki o napięciu 24V 50Hz, 110V 50Hz, 240V 50Hz, 24V d.c.

Typ korpusu	Przyłącze	Funkcja	Gniazdo	Kv	Ciśnienie różnicowe	Maksymalna temp. pary	Materiał korpusu	Numer kat. korpus z cewką	Cena kat.
EV225B	G 1/4	NC	6 mm	0,9	0,2 -10 bar	+185 °C	Mosiądz DZR	032U300284	684,00 zł
EV225B	G 3/8	NC	10 mm	2,2	0,2 -10 bar	+185 °C	Mosiądz DZR	032U300384	757,00 zł
EV225B	G 1/2	NC	10 mm	2,2	0,2 -10 bar	+185 °C	Mosiądz DZR	032U300484	771,00 zł
EV225B	G 1/2	NC	15 mm	3,0	0,2 -10 bar	+185 °C	Mosiądz DZR	032U300584	959,00 zł
EV225B	G 3/4	NC	20 mm	5,0	0,2 -10 bar	+185 °C	Mosiądz DZR	032U300684	1 066,00 zł
EV225B	G 1	NC	25 mm	6,0	0,2 -10 bar	+185 °C	Mosiądz DZR	032U300784	1 205,00 zł

PTFE: Teflon®, uszczelka odpowiednia do pary wodnej o temperaturze dla pary do +185°C

* Istnieje możliwość zamówienia zaworu EV225B z cewką o innym napięciu zasilania - w sprawie szczegółów prosimy o kontakt telefoniczny z Danfoss

RT, BCP, KP, KPI, KPS - Regulatory ciśnienia - presostaty - (grupa rabatowa PTSV)


RT, BCP, KP, KPI oraz KPS - regulatory ciśnienia (presostaty) przeznaczone są do regulacji i kontroli wartości ciśnienia w instalacjach.
 RT - do ogólnych zastosowań przemysłowych
 KP - powietrze i inne gazy, KPI ciecze i gazy
 KPS do wymagających zastosowań przemysłowych
 BCP, RT30AB - do instalacji przemysłowych i ciepłowniczych (szczególnie kotły parowe)

- zakres ciśnienia od -1 do 400 bar
- stopień ochrony maksymalnie do IP67
- przełączani styków - automatyczne, minimum lub maksimum reset
- zgodność z Dyrektywą Wysokociśnieniową PED 97/23/EC kategoria IV moduł B (BCP i RT30AB)
- Morskie Uznanie Typu: DNV, LR, GL, BV, RINA, NKK

Typ	Zakres nastawy	Różnica załączeń	Przyłącze	Maks. ciśn. pracy	Przełączanie styków	Typ	Stopień ochrony	Numer kat.	Cena kat.
RT121	-1.0 -0.0 bar	0,09 -0,40 bar	G 3/8 A	7,0 bar	Automatyczny	Mieszek	IP 66	017-521566	804,00 zł
RT113	0.0 -0.3 bar	0,01 -0,05 bar	G 3/8 A	0,4 bar	Automatyczny	Mieszek	IP 66	017-519666	860,00 zł
RT112	0.1 -1.1 bar	0,07 -0,16 bar	G 3/8 A	7,0 bar	Automatyczny	Mieszek	IP 66	017-519166	647,00 zł
RT112	0.1 -1.1 bar	0,07 bar	G 3/8 A	7,0 bar	Maksymalny reset	Mieszek	IP 54	017-519266	904,00 zł
RT110	0.2 -3.0 bar	0,08 -0,25 bar	G 3/8 A	7,0 bar	Automatyczny	Mieszek	IP 66	017-529166	682,00 zł
RT200	0.2 -6.0 bar	0,25 -1,20 bar	G 3/8 A	22,0 bar	Automatyczny	Mieszek	IP 66	017-523766	647,00 zł
RT200	0.2 -6.0 bar	0,25 bar	G 3/8 A	22,0 bar	Maksymalny reset	Mieszek	IP 54	017-523866	904,00 zł
RT200	0.2 -6.0 bar	0,25 bar	G 3/8 A	22,0 bar	Minimalny reset	Mieszek	IP 54	017-523966	904,00 zł
RT116	1.0 -10.0 bar	0,33 -1,30 bar	G 3/8 A	22,0 bar	Automatyczny	Mieszek	IP 66	017-520366	647,00 zł
RT116	1.0 -10.0 bar	0,33 bar	G 3/8 A	22,0 bar	Maksymalny reset	Mieszek	IP 54	017-520466	904,00 zł
RT117	10.0 -30.0 bar	1,00 -4,00 bar	G 3/8 A	42,0 bar	Automatyczny	Mieszek	IP 66	017-529566	859,00 zł
KP35	-0.2 -7.5 bar	0,7 -4,0 bar	G 1/4 A	17,0 bar	Automatyczny	Mieszek	IP 33	060-113366	240,00 zł
KP35	-0.2 -7.5 bar	0,7 -4,0 bar	G 1/4 A	17,0 bar	Automatyczny	Mieszek	IP 55	060-538666	273,30 zł
KP36	2.0 -14.0 bar	0,7 -4,0 bar	G 1/4 A	17,0 bar	Automatyczny	Mieszek	IP 33	060-110866	240,00 zł
KP36	2.0 -14.0 bar	0,7 -4,0 bar	G 1/4 A	17,0 bar	Automatyczny	Mieszek	IP 55	060-538766	273,30 zł
KPI35	-0.2 -8.0 bar	0,4 -1,5 bar	G 1/4 A	18,0 bar	Automatyczny	Mieszek	IP 33	060-121766	276,40 zł
KPI35	-0.2 -8.0 bar	0,5 -2 bar	G 1/4 A	18,0 bar	Automatyczny	Mieszek	IP 33	060-121966	276,40 zł
KPI36	4.0 -12.0 bar	0,5 -1,6 bar	G 1/4 A	18,0 bar	Automatyczny	Mieszek	IP 33	060-118966	276,40 zł
KPI38	8.0 -28.0 bar	1,8 -6,0 bar	G 1/4 A	30,0 bar	Automatyczny	Mieszek	IP 33	060-508166	276,40 zł
KPS31	0 -2,5 bar	0,1 bar	G 1/4 A	6,0 bar	Automatyczny	Mieszek	IP 67	060-311066	659,00 zł
KPS 33	0 -3.5 bar	0,2 bar	G 1/4 A	10,0 bar	Automatyczny	Mieszek	IP 67	060-310466	659,00 zł
KPS35	0 -8 bar	0,40 -1,5 bar	G 1/4 A	12,0 bar	Automatyczny	Mieszek	IP 67	060-310566	659,00 zł
KPS37	6 -18 bar	0,85 -2,5 bar	G 1/4 A	22,0 bar	Automatyczny	Mieszek	IP67	060-310666	659,00 zł
KPS39	10 -35 bar	2 -6 bar	G 1/4 A	45,0 bar	Automatyczny	Mieszek	IP67	060-310766	659,00 zł
KPS43	1 -10 bar	0,7 -2,8 bar	G 1/4 A	120,0 bar	Automatyczny	Membrana	IP67	060-312066	872,00 zł
KPS45	4 -40 bar	2,2 -11 bar	G 1/4 A	120,0 bar	Automatyczny	Membrana	IP67	060-312166	872,00 zł
KPS47	6 -60 bar	3,5 -17 bar	G 1/4 A	120,0 bar	Automatyczny	Membrana	IP67	060-312266	872,00 zł
BCP 3	0 -6 bar	0,7 -1,4 bar	G 1/2 A	16,0 bar	Automatyczny	Mieszek	IP65	017B0010	468,70 zł
BCP 4	1 -10 bar	1,0 -2,5 bar	G 1/2 A	25,0 bar	Automatyczny	Mieszek	IP65	017B0014	487,30 zł
BCP 5	2 -16 bar	2,0 -3,2 bar	G 1/2 A	32,0 bar	Automatyczny	Mieszek	IP65	017B0018	482,50 zł
BCP 6	5 -25 bar	2,5 -4,5 bar	G 1/2 A	40,0 bar	Automatyczny	Mieszek	IP65	017B0022	572,00 zł
BCP 7	10 -40 bar	3 -6 bar	G 1/2 A	63,0 bar	Automatyczny	Mieszek	IP65	017B0026	572,00 zł
RT30AB	1 -10 bar	0,4 bar	G 1/2 A	22,0 bar	Maksymalny reset	Mieszek	IP54	017-518866	1 114,00 zł

RT, KP - Regulatory temperatury - termostaty - (grupa rabatowa PTSV)


RT, KP - regulatory temperatury (termostaty) przeznaczone są do regulacji i kontroli temperatury w instalacjach przemysłowych.
 RT - do ogólnych zastosowań przemysłowych
 KP - niewielka lekka obudowa

- zakres temperatury od -60 do +300 °C
- stopień ochrony do IP66
- przełączenie styków - automatyczne lub maksimum reset
- dostępne są wersje z Morskimi Uznaniami Typu
- KP - idealny do zabudowy w panelach

Typ	Zakres nastawy °C	Różnica załączeń		Maks. temperatura czujnika °C	Przełączanie styków	Stopień ochrony	Długość kapilary mm	Rozmiar czujnika (Ø x L) mm	Temperatura otoczenia °C	Numer kat.	Cena kat.
		min. °C	maks. °C								
RT101	25 do 90	2,4 do 10	3,5 do 20,0	300	Automatyczne	IP 66	2 000	9,5 x 80	-50 do +70	017-500366	674,00 zł
RT101	25 do 90	2,4 do 10	3,5 do 20,0	300	Maksymalny reset	IP 54	2 000	9,5 x 80	-50 do +70	017-500466	963,00 zł
RT108	30 do 140	5 do 20	4,0 do 14,0	220	Automatyczne	IP 66	2 000	9,5 x 410	-50 do +70	017-506066	809,00 zł
RT107	70 do 150	6 do 25	1,8 do 8,0	215	Automatyczne	IP 66	2 000	9,5 x 110	-50 do +70	017-513566	707,00 zł
RT107	70 do 150	6 do 25	1,8 do 8,0	215	Maksymalny reset	IP 54	2 000	9,5 x 110	-50 do +70	017-513666	970,00 zł
RT120	120 do 215	7 do 30	1,8 do 9,0	260	Automatyczne	IP 66	2 000	9,5 x 80	-50 do +70	017-520866	833,00 zł
RT123	150 do 250	6,5 do 30	1,8 do 9,0	300	Automatyczne	IP 66	2 000	9,5 x 110	-50 do +70	017-522066	875,00 zł
RT124	200 do 300	5 do 25	2,5 do 10,0	350	Automatyczne	IP 66	2 000	11 x 110	-50 do +70	017-522766	1 082,00 zł
KP75	0 do 40	3	10	80	Automatyczne	IP 30	czujn. pok.	25 x 78	-40 do +65	060L117166	310,60 zł
KP78	30 do 90	5	15	150	Automatyczne	IP 30	2 000	9,5 x 85	-40 do +65	060L118466	310,60 zł
KP79	50 do 100	5	15	150	Automatyczne	IP 30	2 000	9,5 x 85	-40 do +65	060L112666	310,60 zł
KP81	80 do 150	7	20	200	Automatyczne	IP 30	2 000	9,5 x 85	-40 do +65	060L112566	354,50 zł

MBS - przetworniki ciśnienia - (grupa rabatowa PTSV)



MBS 3000, 3200, 33M i 4510 - przetworniki ciśnienia przeznaczone do użytku w ciepłownictwie, gospodarce wodnej, aplikacjach spożywczych oraz w trudnych warunkach przemysłowych.

- obudowa wykonana z kwasoodpornej stali nierdzewnej (AISI 316L)
- certyfikat PZH
- kompensacja wpływu temperatury
- laserowo kalibrowany
- przyłącza G1/4A, G1/2A, G1A, M20x1,5 wg EN837
- sygnał wyjściowy 4...20mA lub 0-10V d.c.

Typ	Pomiar ciśnienia	Zakres	Przyłącze ciśnieniowe	Sygnał wyjściowy	Napięcie zasilające V.d.c.	Dokładność zakresu - typowe	Temperatura medium °C	Przyłącze elektryczne	Numer kat.	Cena kat.
MBS 4510	Względny	0 - 0,25 bar	G 1A Membrana	4 - 20 mA	10 - 30	± 0,2%	-10 do +85	EN 175301-803, Pg 9	060G2418	1 388,00 zł
MBS 4510	Względny	0 - 0,40 bar	G 1A Membrana	4 - 20 mA	10 - 30	± 0,2%	-10 do +85	EN 175301-803, Pg 9	060G2419	1 388,00 zł
MBS 4510	Względny	0 - 0,60 bar	G 1A Membrana	4 - 20 mA	10 - 30	± 0,2%	-10 do +85	EN 175301-803, Pg 9	060G2420	1 388,00 zł
MBS 3000	Względny	0 - 1 bar	G 1/4A	4 - 20 mA	10 - 30	± 0,5%	-40 do +85	EN 175301-803, Pg 9	060G1113	591,00 zł
MBS 4510	Względny	0 - 1 bar	G 1A Membrana	4 - 20 mA	10 - 30	± 0,2%	-10 do +85	EN 175301-803, Pg 9	060G2421	1 388,00 zł
MBS 3000	Względny	0 - 2,5 bar	G 1/4A	4 - 20 mA	10 - 30	± 0,5%	-40 do +85	EN 175301-803, Pg 9	060G1122	591,00 zł
MBS 3000	Względny	0 - 4 bar	G 1/4A	4 - 20 mA	10 - 30	± 0,5%	-40 do +85	EN 175301-803, Pg 9	060G1123	591,00 zł
MBS 3000	Względny	0 - 6 bar	G 1/4A	4 - 20 mA	10 - 30	± 0,5%	-40 do +85	EN 175301-803, Pg 9	060G1124	591,00 zł
MBS 3000	Względny	0 - 6 bar	G 1/2 A	4 - 20 mA	10 - 30	± 0,5%	-40 do +85	EN 175301-803, Pg 9	060G1540	591,00 zł
MBS 3200	Względny	0 - 6 bar	G 1/2 A	4 - 20 mA	10 - 30	± 0,5%	-40 do +125	EN 175301-803, Pg 9	060G1874	924,00 zł
MBS 3000	Względny	0 - 6 bar	M20 x 1,5	4 - 20 mA	10 - 30	± 0,5%	-40 do +85	EN 175301-803, Pg 9	060G3820	591,00 zł
MBS 3000	Względny	0 - 10 bar	G 1/4A	4 - 20 mA	10 - 30	± 0,5%	-40 do +85	EN 175301-803, Pg 9	060G1125	591,00 zł
MBS 3000	Względny	0 - 10 bar	G 1/2 A	4 - 20 mA	10 - 30	± 0,5%	-40 do +85	EN 175301-803, Pg 9	060G1541	591,00 zł
MBS 3200	Względny	0 - 10 bar	G 1/2 A	4 - 20 mA	10 - 30	± 0,5%	-40 do +125	EN 175301-803, Pg 9	060G1875	924,00 zł
MBS 3000	Względny	0 - 10 bar	M20 x 1,5	4 - 20 mA	10 - 30	± 0,5%	-40 do +85	EN 175301-803, Pg 9	060G3821	591,00 zł
MBS 3000	Względny	0 - 10 bar	G 1/4A	0 - 10 V	10 - 30	± 0,5%	-40 do +85	EN 175301-803, Pg 9	060G1650	635,00 zł
MBS 3000	Względny	0 - 16 bar	G 1/4A	4 - 20 mA	10 - 30	± 0,5%	-40 do +85	EN 175301-803, Pg 9	060G1133	591,00 zł
MBS 3000	Względny	0 - 16 bar	G 1/2 A	4 - 20 mA	10 - 30	± 0,5%	-40 do +85	EN 175301-803, Pg 9	060G1413	591,00 zł
MBS 3200	Względny	0 - 16 bar	G 1/2 A	4 - 20 mA	10 - 30	± 0,5%	-40 do +125	EN 175301-803, Pg 9	060G1876	924,00 zł
MBS 3000	Względny	0 - 16 bar	M20 x 1,5	4 - 20 mA	10 - 30	± 0,5%	-40 do +85	EN 175301-803, Pg 9	060G3822	591,00 zł
MBS 3000	Względny	0 - 16 bar	G 1/4A	0 - 10 V	10 - 30	± 0,5%	-40 do +85	EN 175301-803, Pg 9	060G3813	635,00 zł
MBS 3000	Względny	0 - 25 bar	G 1/4A	4 - 20 mA	10 - 30	± 0,5%	-40 do +85	EN 175301-803, Pg 9	060G1430	591,00 zł
MBS 3200	Względny	0 - 25 bar	G 1/2 A	4 - 20 mA	10 - 30	± 0,5%	-40 do +125	EN 175301-803, Pg 9	060G1877	924,00 zł
MBS 3000	Względny	0 - 40 bar	G 1/4A	4 - 20 mA	10 - 30	± 0,5%	-40 do +85	EN 175301-803, Pg 9	060G1105	591,00 zł
MBS 3000	Względny	0 - 60 bar	G 1/4A	4 - 20 mA	10 - 30	± 0,5%	-40 do +85	EN 175301-803, Pg 9	060G1106	627,00 zł
MBS 3000	Względny	0 - 100 bar	G 1/4A	4 - 20 mA	10 - 30	± 0,5%	-40 do +85	EN 175301-803, Pg 9	060G1107	627,00 zł
MBS 3000	Względny	0 - 250 bar	G 1/4A	4 - 20 mA	10 - 30	± 0,5%	-40 do +85	EN 175301-803, Pg 9	060G1111	627,00 zł
MBS 3000	Względny	0 - 400 bar	G 1/4A	4 - 20 mA	10 - 30	± 0,5%	-40 do +85	EN 175301-803, Pg 9	060G1109	627,00 zł
MBS 33M	Względny	0 - 4 bar	G 1/2A	4 - 20 mA	10 - 30	± 0,3%	-40 do +85	EN 175301-803, Pg 9	060G3124	1 223,00 zł
MBS 33M	Względny	0 - 6 bar	G 1/2A	4 - 20 mA	10 - 30	± 0,3%	-40 do +85	EN 175301-803, Pg 9	060G3125	1 223,00 zł
MBS 33M	Względny	0 - 10 bar	G 1/2A	4 - 20 mA	10 - 30	± 0,3%	-40 do +85	EN 175301-803, Pg 9	060G3126	1 223,00 zł
MBS 33M	Względny	0 - 16 bar	G 1/2A	4 - 20 mA	10 - 30	± 0,3%	-40 do +85	EN 175301-803, Pg 9	060G3127	1 223,00 zł
MBS 33M	Względny	0 - 25 bar	G 1/2A	4 - 20 mA	10 - 30	± 0,3%	-40 do +85	EN 175301-803, Pg 9	060G3128	1 223,00 zł
MBS 33M	Względny	0 - 40 bar	G 1/2A	4 - 20 mA	10 - 30	± 0,3%	-40 do +85	EN 175301-803, Pg 9	060G3129	1 223,00 zł

MBT - czujniki i przetworniki temperatury - (grupa rabatowa PTSV)



MBT 3560, 5250 i 9110 - do pomiaru i regulacji temperatury w aplikacjach wymagających trwałości i dokładności.

- czujnik typu Pt100 lub Pt 1000
- dostępne z Morskimi Uznaniem Typu
- stopień ochrony IP65
- niewielkie wymiary MBT 3560

Typ	Czujnik typu	Zakres pomiarowy °C	Przyłącze	Sygnał wyjściowy	Zakres przetwornika °C	Głębokość zanurzenia	Przedłużenie	Przyłącze elektryczne	Stopień ochrony	Numer kat.	Cena kat.
MBT 3560	Pt 1000	-50 do +200	G 1/4 A	4 - 20 mA	0 do +100	50 mm	-	DIN 43650-A, Pg 9	IP 65	084Z4030	640,00 zł
MBT 3560	Pt 1000	-50 do +200	G 1/4 A	4 - 20 mA	0 do +100	100 mm	-	DIN 43650-A, Pg 9	IP 65	084Z4031	640,00 zł
MBT 3560	Pt 1000	-50 do +200	G 1/4 A	4 - 20 mA	0 do +100	150 mm	-	DIN 43650-A, Pg 9	IP 65	084Z4032	640,00 zł
MBT 3560	Pt 1000	-50 do +200	G 1/4 A	4 - 20 mA	0 do +100	200 mm	-	DIN 43650-A, Pg 9	IP 65	084Z4033	640,00 zł
MBT 3560	Pt 1000	-50 do +200	G 1/4 A	4 - 20 mA	0 do +100	250 mm	-	DIN 43650-A, Pg 9	IP 65	084Z4034	640,00 zł
MBT 3560	Pt 1000	-50 do +200	G 1/4 A	4 - 20 mA	0 do +200	150 mm	33 mm	DIN 43650-A, Pg 9	IP 65	084Z4037	694,00 zł
MBT 3560	Pt 1000	-50 do +200	G 1/4 A	4 - 20 mA	0 do +200	250 mm	33 mm	DIN 43650-A, Pg 9	IP 65	084Z4039	694,00 zł
MBT 5250	Pt 100	-50 do +200	G 3/4 A	Rezyst.	-	50 mm	-	DIN 43650, Pg 13.5	IP 65	084Z8058	431,40 zł
MBT 5250	Pt 100	-50 do +200	G 3/4 A	Rezyst.	-	100 mm	-	DIN 43650, Pg 13.5	IP 65	084Z8013	431,40 zł
MBT 5250	Pt 100	-50 do +200	G 3/4 A	Rezyst.	-	150 mm	-	DIN 43650, Pg 13.5	IP 65	084Z8014	431,40 zł
MBT 5250	Pt 100	-50 do +200	G 3/4 A	Rezyst.	-	200 mm	-	DIN 43650, Pg 13.5	IP 65	084Z8218	543,00 zł
MBT 9110	-	-	-	4 - 20 mA	0 do +100	-	-	Pg 9/Pg13,5	IP 54	084Z8117 ^{*)}	1 070,00 zł

^{*)} Istnieje możliwość zamówienia przetwornika temperatury MBT 9110 o dowolnej nastawie - prosimy o kontakt z Danfoss. Ograniczeniem jest różnica pomiędzy min. i maks. wartością nastawy nie mniejsza niż 35 °C.

CI - styczniki elektromechaniczne - (grupa rabatowa MCG)



CI 5-2 do 5-12 - ministyczniki od 2,2 do 5,5 kW
 CI 6 do 50 - styczniki od 2,2 do 25 kW
 CI 61 do CI 180 - styczniki od 30 do 90 kW
 CI 210EI do 420EI - styczniki z interfejsem PLC
 od 110 do 220 kW

- montaż na szynie DIN lub przy pomocy śrub
- dostępna szeroka oferta akcesoriów
- zwała konstrukcja
- produkt polski (CI 6-50)

Typ	Moc 380- 400V	Prąd AC-3 A	Prąd AC-1 A	Styki główne	Wbudowane styki pomocnicze	Numer kat.	Cena kat.	Cewka 230V 50Hz		Cewka 24V 50Hz		Cewka 24V d.c.	
								Numer kat.	Cena kat.	Numer kat.	Cena kat.	Numer kat.	Cena kat.
CI 5-2	-	-	10 (AC-12)	-	4NO	037H350032	47,14 zł	037H350013	47,14 zł	037H350002	68,08 zł		
CI 5-2	-	-	10 (AC-12)	-	2NO + 2NC	037H350132	47,14 zł	037H350113	47,14 zł	037H350102	68,08 zł		
CI 5-5	2,2 kW	4,9	20	3	1NO	037H350232	48,43 zł	037H350213	48,43 zł	037H350202	69,40 zł		
CI 5-5	2,2 kW	4,9	20	3	1NC	037H350332	48,43 zł	037H350313	48,43 zł	037H350302	69,40 zł		
CI 5-9	4,0 kW	8,5	20	3	1NO	037H350432	54,98 zł	037H350413	54,98 zł	037H350402	75,96 zł		
CI 5-9	4,0 kW	8,5	20	3	1NC	037H350532	54,98 zł	037H350513	54,98 zł	037H350502	75,96 zł		
CI 5-9	4,0 kW	8,5	20	4	-	037H350632	54,98 zł	037H350613	54,98 zł	037H350602	75,96 zł		
CI 5-12	5,5 kW	11,5	20	3	1NO	037H350732	60,23 zł	037H350713	60,23 zł	037H350702	78,58 zł		
CI 5-12	5,5 kW	11,5	20	3	1NC	037H350832	60,23 zł	037H350813	60,23 zł	037H350802	78,58 zł		
CI 6	2,2 kW	6,0	20	3	-	037H001532	47,78 zł	037H001513	47,78 zł				
CI 6	2,2 kW	6,0	20	4	-	037H001832	54,32 zł	037H001813	54,32 zł				
CI 9	4,0 kW	9,0	25	3	-	037H002132	51,05 zł	037H002113	51,05 zł	037H807166	104,80 zł		
CI 9	4,0 kW	9,0	25	4	-	037H002232	60,89 zł	037H002213	60,89 zł				
CI 12	5,5 kW	12,0	25	3	-	037H003132	57,60 zł	037H003113	57,60 zł				
CI 12	5,5 kW	12,0	25	4	-	037H003232	66,77 zł	037H003213	66,77 zł				
CI 15	7,5 kW	16,0	25	3	-	037H004932	66,77 zł	037H004913	66,77 zł	037H807366	124,40 zł		
CI 15	7,5 kW	16,0	25	4	-	037H005032	81,86 zł	037H005013	81,86 zł				
CI 16	7,5 kW	16,0	40	3	-	037H004132	77,27 zł	037H004113	77,27 zł				
CI 20	10,0 kW	20	40	3	-	037H004532	90,37 zł	037H004513	90,37 zł				
CI 25	11,0 kW	25	40	3	-	037H005132	112,00 zł	037H005113	112,00 zł	037H807666	150,90 zł		
CI 30	15,0 kW	32	40	3	-	037H005532	126,60 zł	037H005513	126,60 zł	037H807766	170,50 zł		
CI 32	15,0 kW	32	63	3	-	037H006132	163,30 zł	037H006113	163,30 zł				
CI 37	18,5 kW	37	80	3	-	037H005632	187,40 zł	037H005613	187,40 zł				
CI 45	22,0 kW	45	80	3	-	037H007132	221,50 zł	037H007113	221,50 zł				
CI 50	25,0 kW	52	80	3	-	037H008032	240,50 zł	037H008013	240,50 zł				
CI 61	30,0 kW	60	100	3	-	037H306132	369,30 zł	037H306113	369,30 zł				
CI 73	37,0 kW	72	100	3	-	037H306232	422,90 zł	037H306213	422,90 zł				
CI 86	45,0 kW	85	100	3	-	037H306332	644,00 zł	037H306313	644,00 zł				
CI 110	55,0 kW	110	160	3	1NO + 1NC	037H308131	916,00 zł						
CI 141	75,0 kW	140	250	3	1NO + 1NC	037H333931	1 081,00 zł						
CI 180	90,0 kW	180	250	3	1NO + 1NC	037H308231	1 251,00 zł						
CI 210EI	110,0 kW	210	350	3	1NO + 1NC	037H325932	2 148,00 zł			037H325932	2 148,00 zł		
CI 250EI	132,0 kW	250	350	3	1NO + 1NC	037H326732	2 644,00 zł			037H326732	2 644,00 zł		
CI 300EI	160,0 kW	300	450	3	1NO + 1NC	037H326932	2 994,00 zł			037H326932	2 994,00 zł		
CI 420EI	220,0 kW	420	500	3	1NO + 1NC	037H327932	3 625,00 zł			037H327932	3 625,00 zł		

TI - przekaźniki termiczne - (grupa rabatowa MCG)



TI - termobimetalowe przekaźniki termiczne (nadmiarowo prądowe) dostępne są dla całego typoszeregu styczników. Zakres prądowy od 0,13A do 630A (przekaźniki elektroniczne TI 630EI)

- zabezpieczenie przed przeciążeniem
- zabezpieczenie przed zanikiem fazy
- zabezpieczenie przed zwarciem międzyfazowym
- kompensacja temperaturowa
- możliwość automatycznego "uzbrajania" się
- przycisk TEST

Typ przekaźnika termicznego	Prąd I_N	Prąd I_N gwiazda-trójkąt	Bezpiecznik - kordynacja wg. IEC 947-4		Do stycznika	Numer kat.	Cena kat.
			Typ 1 A	Typ 2 A			
TI 9C-5	0,13 - 0,20 A		25	-	CI 5	047H3130	60,23 zł
TI 9C-5	0,19 - 0,29 A		25	-	CI 5	047H3131	60,23 zł
TI 9C-5	0,27 - 0,42 A		25	2	CI 5	047H3132	60,23 zł
TI 9C-5	0,4 - 0,62 A		25	2	CI 5	047H3133	60,23 zł
TI 9C-5	0,6 - 0,92 A		25	4	CI 5	047H3134	60,23 zł
TI 9C-5	0,85 - 1,3 A		25	4	CI 5	047H3135	60,23 zł
TI 9C-5	1,2 - 1,9 A		25	6	CI 5	047H3136	60,23 zł
TI 9C-5	1,8 - 2,8 A	3,2 - 4,8 A	25	6	CI 5	047H3137	60,23 zł
TI 9C-5	2,7 - 4,2 A	4,7 - 7,3 A	25	16	CI 5	047H3138	60,23 zł
TI 9C-5	4,0 - 6,2 A	6,9 - 10,7 A	35	20	CI 5	047H3139	60,23 zł
TI 9C-5	6,0 - 9,2 A	10 - 16 A	50	20	CI 5	047H3140	60,23 zł

Typ przełącznika termicznego	Prąd I_N	Prąd I_N gwiazda-trójkąt	Bezpiecznik - kordynacja wg. IEC 947-4		Do stycznika	Numer kat.	Cena kat.
			Typ 1	Typ 2			
TI 16C	0,13 - 0,20 A		25 A	-	CI 6	047H0200	62,18 zł
TI 16C	0,19 - 0,29 A		25 A	-	CI 6	047H0201	62,18 zł
TI 16C	0,27 - 0,42 A		25 A	2 A	CI 6	047H0202	62,18 zł
TI 16C	0,40 - 0,62 A		25 A	2 A	CI 6	047H0203	62,18 zł
TI 16C	0,60 - 0,92 A		25 A	4 A	CI 6	047H0204	62,18 zł
TI 16C	0,85 - 1,30 A		25 A	4 A	CI 6	047H0205	62,18 zł
TI 16C	1,20 - 1,90 A		25 A	6 A	CI 6	047H0206	62,18 zł
TI 16C	1,80 - 2,80 A	3,2 - 4,8 A	25 A	6 A	CI 6	047H0207	62,18 zł
TI 16C	2,70 - 4,20 A	4,7 - 7,3 A	25 A	16 A	CI 6	047H0208	62,18 zł
TI 16C	4,00 - 6,20 A	6,9 - 10,7 A	35 A	20 A	CI 6	047H0209	62,18 zł
TI 16C	6,00 - 9,20 A	10,0 - 16,0 A	50 A	20 A	CI 9	047H0210	62,18 zł
TI 16C	8,00 - 12,00 A	13,0 - 20,8 A	63 A	25 A	CI 12	047H0211	62,18 zł
TI 16C	11,00 - 16,00 A	19,0 - 27,0 A	80 A	25 A	CI 16	047H0212	62,18 zł
TI 25C	15,00 - 20,00 A	26,0 - 35,0 A	80 A	35 A	CI 20	047H0213	75,96 zł
TI 25C	19,00 - 25,00 A	33,0 - 43,0 A	80 A	63 A	CI 25	047H0214	75,96 zł
TI 30C	24,00 - 32,00 A	41,0 - 55,0 A	80 A	63 A	CI 30	047H0215	89,06 zł
TI 80	16,00 - 23,00 A	28,0 - 40,0 A	125 A	63 A	CI 32	047H1013	166,30 zł
TI 80	22,00 - 32,00 A	38,0 - 56,0 A	125 A	63 A	CI 32	047H1014	166,30 zł
TI 80	30,00 - 45,00 A	52,0 - 78,0 A	125 A	100 A	CI 45	047H1015	166,30 zł
TI 80	42,00 - 63,00 A	75,0 - 109,0 A	100 A	100 A	CI 61	047H1016	225,50 zł
TI 80	60,00 - 80,00 A	105,0 - 138,0 A	125 A	125 A	CI 86	047H1017	249,10 zł
TI 86	70,00 - 85,00 A	160,0 - 147,0 A	125 A	125 A	CI 86	047H1018	275,30 zł

CTI - wyłączniki silnikowe - (grupa rabatowa MCG)



CTI - wyłączniki silnikowe zabezpieczają szeroki zakres obwodów elektrycznych od 0,25 do 90A. Wyzwalacz zarówno termiczny jak i zwarciovy, wzbogacony o zabezpieczenie przed zanikiem fazy, tworzy kompleksową ochronę silnika

- wyzwalacz zwarciovy
- wyzwalacz termiczny
- zabezpieczenie przed zanikiem fazy (CTI 25, 45 i 100)
- szeroka oferta akcesoriów
- montaż na szynie DIN
- wewnętrzny styk pomocniczy (CTI 15)

Typ	Moc silnika	Prąd I_N	Wyzwalacz magnetyczny	Numer kat.	Cena kat.
CTI 15	0,09 kW	0,25 - 0,40 A	4,4 A	047B3051	102,90 zł
CTI 15	0,12 kW	0,40 - 0,63 A	6,9 A	047B3052	102,90 zł
CTI 15	0,37 kW	0,63 - 1,00 A	11,0 A	047B3053	102,90 zł
CTI 15	0,55 kW	1,00 - 1,60 A	18,0 A	047B3054	106,10 zł
CTI 15	0,75 kW	1,60 - 2,50 A	28,0 A	047B3055	106,10 zł
CTI 15	1,50 kW	2,50 - 4,00 A	44,0 A	047B3056	113,70 zł
CTI 15	2,50 kW	4,00 - 6,30 A	69,0 A	047B3057	113,70 zł
CTI 15	5,50 kW	6,30 - 10,00 A	110,0 A	047B3058	125,20 zł
CTI 15	7,50 kW	10,00 - 16,00 A	176,0 A	047B3059	125,20 zł
CTI 15	11,00 kW	20,00 - 25,00 A	275,0 A	047B3060	130,90 zł
CTI 25M	0,02 kW	0,100 - 0,16 A	2,1 A	047B3140	131,50 zł
CTI 25M	0,06 kW	0,16 - 0,25 A	3,3 A	047B3141	131,50 zł
CTI 25M	0,09 kW	0,25 - 0,40 A	5,2 A	047B3142	131,50 zł
CTI 25M	0,12 kW	0,40 - 0,63 A	8,2 A	047B3143	132,70 zł
CTI 25M	0,37 kW	0,63 - 1,00 A	13,0 A	047B3144	138,40 zł
CTI 25M	0,55 kW	1,00 - 1,60 A	21,0 A	047B3145	147,50 zł
CTI 25M	0,75 kW	1,60 - 2,50 A	33,0 A	047B3146	154,10 zł
CTI 25M	1,50 kW	2,50 - 4,00 A	52,0 A	047B3147	154,10 zł
CTI 25M	2,50 kW	4,00 - 6,30 A	82,0 A	047B3148	154,10 zł
CTI 25M	5,50 kW	6,30 - 10,00 A	130,0 A	047B3149	167,60 zł
CTI 25M	7,50 kW	10,00 - 16,00 A	208,0 A	047B3150	170,90 zł
CTI 25M	10,00 kW	14,50 - 20,00 A	260,0 A	047B3151	171,10 zł
CTI 25M	11,00 kW	18,00 - 25,00 A	325,0 A	047B3152	194,30 zł
CTI 45MB	15,00 kW	23,00 - 32,00 A	416,0 A	047B3164	386,80 zł
CTI 45MB	22,00 kW	32,00 - 45,00 A	585,0 A	047B3165	485,60 zł
CTI 100	31,50 kW	40,00 - 63,00 A	882,0 A	047B3014	935,00 zł
CTI 100	45,00 kW	63,00 - 90,00 A	1260,0 A	047B3015	952,00 zł

CB - akcesoria do styczników i wyłączników silnikowych - (grupa rabatowa MCG)



Typ	Funkcja	Montaż	Rodzaj stycznika	Numer kat.	Cena kat.
CBN-11	1NO + 1NC	czołowy	CI 5-	037H3514	18,65 zł
CBN-22	2NO + 2NC	czołowy	CI 5-	037H3513	18,65 zł
CB-NO	NO	czołowy	CI 6-50	037H0111	6,61 zł
CB-NC	NC	czołowy	CI 6-50	037H0112	6,61 zł
CBD-11	1NO + 1NC	czołowy	CI 67-86	037H3064	21,86 zł
CBD-22	2NO + 2NC	czołowy	CI 67-86	037H3065	35,54 zł
CBDS-11	1NO + 1NC	boczny	CI 67-86	037H3069	19,79 zł
CBC-11	1NO + 1NC	montaż wewn.	CI 110-420EI	037H3358	61,02 zł
CBC-11	1NO + 1NC	montaż zewn.	CI 110-420EI	037H3348	61,02 zł
CBI-11	1NO + 1NC	montaż zewn.	CTI 15	047B3049	35,25 zł
CBA S-11	1NO + 1NC	montaż zewn.	CTI 25M, 45MB	047B3203	24,29 zł
CBI 100-11	1NO + 1NC	montaż wewn.	CTI 100	047B3112	47,31 zł

MCI, TCI - softstarty z serii CI-tronic™ - (grupa rabatowa MCG)


MCI - softstarty są sprawdzonym rozwiązaniem dla łagodnego rozruchu 3 fazowych asynchronicznych silników klatkowych, wydłużając ich żywotność i bezawaryjną pracę.

TCI - ograniczniki momentu realizują łagodny rozruch silników klatkowych 1 i 3 fazowych.

- nielimitowana ilość załączeń na godzinę (nie dotyczy MCI 3 i MCI 15BP)
- regulowany moment rozruchowy 0 - 85%
- nastawialny czas rozbiegu i wybiegu (MCI)
- funkcja zerwania tarcia statycznego (MCI)
- automatyczna detekcja zaniku fazy
- wskaźnik stanu pracy LED
- montaż na szynie DIN

Typ	Napięcie pracy V 50Hz	Napięcie sterujące V a.c.	Moc maks. silnika	Prąd maks. silnika	Moduł	Styki pomocnicze	Numer kat.	Cena kat.
MCI 3	380-415	24-480	1,5 kW	3 A	22,5 mm	-	037N0074	502,00 zł
MCI 15BP	380-480	24-480	5,5 kW	12 A	45,0 mm	-	037N0139	641,00 zł
MCI 15	380-480	24-480	7,5 kW	15 A	45,0 mm	-	037N0039	690,00 zł
MCI 25	380-480	24-480	11 kW	25 A	90,0 mm	-	037N0040	1 036,00 zł
MCI 25B	400-480	24-480	11 / 15 ^{*)} kW	25 / 30 ^{*)} A	90,0 mm	IO/bypass	037N0062	2 074,00 zł
MCI 30	380-480	24-480	15 ^{*)} kW	25 / 30 ^{*)} A	90,0 mm	IO/bypass	037N0070	1 244,00 zł
MCI 40	380-480	24-480	21 ^{**)} kW	29 / 43 ^{*)} A	90,0 mm	IO/bypass	037N0092	1 512,00 zł
MCI 50	380-480	24-480	22 ^{*)} kW	35 / 50 ^{*)} A	180,0 mm	IO/bypass	037N0090	2 091,00 zł
MCI 50	380-480	24-480	45 ^{**)} kW	86 ^{**)} A	180,0 mm	IO/bypass	037N0090	2091,00 zł
TCI 15	200-480	-	7,5 kW	15 A	45,0 mm	-	037N0045	414,10 zł
TCI 25	200-480	-	11 kW	25 A	45,0 mm	-	037N0046	467,50 zł

^{*} ze stycznikiem obejściowym (by-pass); ^{**} - tylko w układzie wewnętrznego trójkąta ze stycznikiem obejściowym (by-pass)

ECI - styczniki elektroniczne, ACI - regulatory mocy - (grupa rabatowa MCG)


ECI - styczniki elektroniczne stosowane są w aplikacjach wymagających bardzo częstych rozruchów i szybkich załączeń elementów grzejnych oporowych i indukcyjnych.

ACI - regulatory mocy przeznaczone są do bardzo dokładnej regulacji temperatury w obwodach grzejnych i łagodnego załączania transformatorów.

- parametryzacja wg. kat. obciążenia AC1 i AC3(ECI)
- stopień ochrony IP 20
- łatwa i szybka instalacja
- wskaźnik stanu pracy LED
- montaż na szynie DIN
- wbudowany warystor ochronny

Typ	Napięcie pracy V	Prąd roboczy		Moduł	Numer kat.	Cena kat.	Numer kat.	Cena kat.
		AC-1	AC-3					
ECI 15-1	24-480	15 A	15 A	22,5 mm	037N0065	287,70 zł	037N0066	328,90 zł
ECI 30-1	24-480	30 A	15 A	45,0 mm	037N0009	323,20 zł	037N0003	351,80 zł
ECI 50-1	24-480	50 A	15 A	90,0 mm	037N0010	399,70 zł	037N0004	423,70 zł
ECI 63-1	24-480	63 A	30 A	90,0 mm	037N0080	494,50 zł	037N0081	517,00 zł
ECI 30-2	24-480	30 A	15 A	45,0 mm	037N0021	487,60 zł	037N0015	541,00 zł
ECI 50-2	24-480	50 A	15 A	90,0 mm	037N0022	558,00 zł	037N0016	613,00 zł
ECI 10-3	24-480	10 A	10 A	45,0 mm	037N0033	547,00 zł	037N0027	571,00 zł
ECI 20-3	24-480	20 A	10 A	90,0 mm	037N0034	624,00 zł	037N0028	641,00 zł

Typ	Prąd roboczy		Prąd roboczy AC-55b/56a	Napięcie sterujące	Moduł	Numer kat.	Cena kat.	Numer kat.	Cena kat.
	AC-1	AC-3							
ACI 30-1	30 A	15 A	30 A	19-28 V d.c.	45,0 mm	037N0057	1 024,00 zł	037N0059	1 058,00 zł
ACI 50-1	50 A	15 A	30 A	19-28 V d.c.	90,0 mm	037N0058	1 076,00 zł	037N0060	1 100,00 zł

Przedstawiciele Techniczno-Handlowi:
Dział Obsługi Zamówień:

Tel. 0 22 755 09 45, faks. 0 22 755 09 32
E-mail: paulina_dybinska@danfoss.com

Informacja Techniczna:

Tel. 0 22 755 06 07
E-mail: automatyka@danfoss.com

Serwis:

Tel. 0 22 755 06 82
E-mail: krzysztof_bartosinski@danfoss.com

Marek Mokrzycki
0 601 725 906

Krzysztof Powała
0 603 880 111



Mariusz Michałek
0 603 880 164

Paweł Zmysłowski
0 603 880 945

Dane techniczne zawarte w katalogu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia, jako efekt stałych ulepszeń i modyfikacji.

Podane ceny są cenami katalogowymi netto ważnymi na dzień 01.04.2009 i mogą również ulec zmianie bez uprzedzenia. Pełna oferta dostępna jest na stronie internetowej.

Danfoss Sp. z o.o. | ul. Chrzanowska 5, 05-825 Grodzisk Maz. | Tel. (0 22) 755 07 00, Faks (0 22) 755 07 01 | E-mail: info@danfoss.com | www.danfoss.pl